# EWS1 - Datenblatt

Huggler
ENERGIETECHNIK

SVGW Nr.0604-5073 zertifiziert nach EN 60335

## Emaillierte Warmwasserspeicher mit einem Wärmetauscher

**Warmwasserspeicher**
- hochwertige Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3
- Betriebsüberdruck: EU 1,0 MPa; Schweiz 0,6 MPa
- Prüfüberdruck: EU 1,3 MPa; Schweiz 1,2 MPa
- Betriebstemperatur: 95° C

**Glattrohrwärmetauscher (GWT)**
- Material: S235JR
- aus 1" Glattrohr gefertigt
- Betriebsüberdruck: 1,0 MPa
- Prüfüberdruck: 1,3 MPa
- Betriebstemperatur: 95 °C

**Inklusive**
- Schutzanode
- Thermometer
- bis 500 Liter: Fühlertauchrohre mit Halteklammern

**Isolation**
- Type 300 – 600: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau
- Type 750 – 1250: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 1500 – 2000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau

| Type | EWS1/300 | | EWS1/400 | | EWS1/500 | | EWS1/600 | | EWS1/750 | | EWS1/1000 | | EWS1/1500 | | EWS1/2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inhalt | 299 l | | 392 l | | 500 l | | 562 l | | 750 l | | 874 l | | 1375 l | | 1912 l | |
| Ø roh/isoliert | - | 650 | - | 750 | - | 750 | - | 800 | 790 | 1052 | 790 | 1052 | 1000 | 1322 | 1100 | 1422 |
| Höhe/isoliert | - | 1870 | - | 1700 | - | 1960 | - | 2020 | 1770 | 1900 | 2020 | 2150 | 2050 | 2210 | 2350 | 2510 |
| Kippmass | 1980 | | 1858 | | 2099 | | 2173 | | 1804 | | 2052 | | 2088 | | 2394 | |
| e.NLV (1) oben | 385 | | 166 | | 202 | | 251 | | 312 | | 345 | | 502 | | 851 | |
| e.NLV (1) unten | 516 | | 220 | | 437 | | 446 | | 548 | | 688 | | 1033 | | 1546 | |
| Bereitschafts-volumen | 155 | | 181 | | 208 | | 137 | | 476 | | 500 | | 847 | | 1151 | |
| Einbaulänge | 500 | | 600 | | 600 | | 650 | | 790 | | 790 | | 1000 | | 1100 | |
| GWT | 1,6 m² | | 1,9 m² | | 2,2 m² | | 2,5 m² | | 2,7 m² | | 3,5 m² | | 3,6 m² | | 4,3 m² | |
| GWT Inhalt | 11,3 l | | 13,4 l | | 15,5 l | | 17,7 l | | 19,1 l | | 24,7 l | | 25,5 l | | 30,4 l | |
| EU-WHV (2) | 64,9 W B | | 72,0 W B | | 81,6 W B | | 85,3 W ≙B | | 99,2 W ≙C | | 104,4 W ≙C | | 122,8 W ≙C | | 161,4 W ≙C | |
| Gewicht | 145 kg | | 131 kg | | 143 kg | | 144 kg | | 215 kg | | 299 kg | | 392 kg | | 466 kg | |
| **Anschlusshöhen und -dimensionen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaltwasser | 67 | 1” | 79 | 1” | 80 | 1” | 280 | 1¼” | 220 | 1¼” | 220 | 1¼” | 315 | 1½” | 260 | 1½” |
| GWT-RL | 230 | 1” | 220 | 1” | 220 | 1” | 370 | 1” | 320 | 1” | 320 | 1” | 435 | 1” | 400 | 1” |
| Flansch unten | 400 | Ø180 | 325 | Ø180 | 330 | Ø180 | 505 | Ø180 | 510 | Ø180 | 470 | Ø180 | 575 | Ø240 | 580 | Ø290 |
| Fühler unten | 400 | Ø21 | 360 | Ø21 | 360 | Ø21 | 505 | ½” | 510 | ½” | 470 | ½” | 665 | ½” | 650 | ½” |
| GWT-VL | 1000 | 1” | 865 | 1” | 990 | 1” | 1030 | 1” | 920 | 1” | 1090 | 1” | 1185 | 1” | 1220 | 1” |
| Flansch oben | 1080 | Ø180 | 935 | Ø180 | 1090 | Ø180 | 1105 | Ø180 | 1000 | Ø180 | 1180 | Ø180 | 1260 | Ø180 | 1320 | Ø180 |
| Fühler oben | 870 | Ø21 | 740 | Ø21 | 810 | Ø21 | -- | | 1150 | ½” | 1200 | ½” | 1300 | ½” | 1400 | ½” |
| Zirkulation | 1180 | ¾” | 1110 | ¾” | 1270 | ¾” | 1400 | ¾” | 1260 | 1” | 1300 | 1” | 1450 | 1” | 1520 | 1” |
| Warmwasser | 1723 | 1” | 1540 | 1” | 1800 | 1” | 1680 | 1¼” | 1475 | 1¼” | 1725 | 1¼” | 1690 | 1½” | 1990 | 1½” |
| Thermometer | 1530 | ½” | 1385 | ½” | 1650 | ½” | 1680 | ½” | 1475 | ½” | 1725 | ½” | 1690 | ½” | 1990 | ½” |
| Anode 1 | 1770 | 1¼“ | 1600 | 1¼“ | 250 | 1¼“ | 505 | 1¼” | 510 | 1¼” | 470 | 1¼” | 2050 | 1¼” | 2350 | 1¼” |
| Anode 2 | -- | | -- | | 1860 | 1¼“ | 1920 | 1¼“ | 1770 | 1¼” | 2020 | 1¼” | 2050 | 1¼” | 2350 | 1¼” |

B Energieeffizienzklasse ≙ entspricht Energieeffizienzklasse (1) elektrisches Nachladevolumen (2) Warmhalteverlust in W/h (EU) (3) Anode verbaut



technische Änderungen vorbehalten • für Druck- und Satzfehler wird keine Haftung übernommen

# Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

| Speicher | Register Heizfläche m² | Kessel | | WW-Leistung TWW = 45 °C | | | | | WW-Leistungen TWW = 60 °C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Heizwasser | | Spitzen-leistung | Dauerleistung TKW = 10 °C | | Heizwasser | | Spitzen-leistung | Dauerleistung TKW = 10 °C | |
| | | Vorlauf | Rücklauf | primär | △ p | | | | primär | △ p | | | |
| | | °C | °C | m³/h | kPa | l/10 min* | l/h | kW | m³/h | kPa | l/10 min* | l/h | kW |
| EWS 1 300 | 1,6 | 50 | 40 | 0,86 | 0,98 | 162 | 245 | 10 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 2,15 | 4,9 | | 614 | 25 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 3,6 | 12,1 | | 1032 | 40 | 2,24 | 5,3 | 162 | 516 | 26 |
| | | 80 | 70 | 4,8 | 19,9 | | 1376 | 56 | 3,96 | 15,4 | 162 | 825 | 46 |
| EWS 1 400 | 1,9 | 50 | 40 | 1 | 1,6 | 221 | 295 | 12 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 2,58 | 9,5 | | 786 | 30 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 4,13 | 19 | | 1228 | 48 | 2,75 | 9,3 | 221 | 585 | 32 |
| | | 80 | 70 | 6,02 | 37 | | 1400 | 70 | 4,47 | 20,1 | 221 | 895 | 52 |
| EWS 1 500 | 2,2 | 50 | 40 | 1,29 | 2,8 | 274 | 368 | 15 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 3,1 | 14 | | 909 | 36 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 4,73 | 27,5 | | 1351 | 55 | 3,44 | 15,8 | 274 | 688 | 40 |
| | | 80 | 70 | 4,82 | 18,3 | | 1376 | 56 | 3,9 | 23,7 | 274 | 1170 | 68 |
| EWS 1 600 | 2,5 | 50 | 40 | 1,55 | 4,6 | 278 | 442 | 18 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 3,44 | 18,5 | | 982 | 40 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 3,33 | 17,4 | | 1229 | 58 | 2,3 | 9,7 | 278 | 688 | 40 |
| | | 80 | 70 | 4,87 | 33,7 | | 2088 | 85 | 3,62 | 19,2 | 278 | 1084 | 63 |
| EWS 1 750 | 2,7 | 50 | 40 | 1,63 | 5,3 | 239 | 467 | 19 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 3,61 | 19,7 | | 1032 | 42 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 3,55 | 20,9 | | 1523 | 62 | 3,7 | 19,3 | 239 | 740 | 43 |
| | | 80 | 70 | 5,16 | 39,5 | | 2211 | 90 | 3,9 | 23,7 | 239 | 1169 | 68 |
| EWS 1 1000 | 3,5 | 50 | 40 | 2,15 | 11,6 | 336 | 615 | 35 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 2,87 | 19,4 | | 1228 | 50 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 3,1 | 21,3 | | 1769 | 72 | 2,98 | 19,7 | 336 | 895 | 52 |
| | | 80 | 70 | 4,52 | 39,9 | | 2580 | 105 | 3,44 | 24,8 | 336 | 1370 | 80 |
| EWS 1 1500 | 3,6 | 50 | 40 | 2,32 | 13,5 | 471 | 664 | 27 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 2,87 | 19,4 | | 1228 | 50 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 3,14 | 22,1 | | 1793 | 73 | 3,7 | 19,3 | 471 | 740 | 43 |
| | | 80 | 70 | 3,45 | 26 | | 2457 | 100 | 2,41 | 13,2 | 471 | 1204 | 70 |
| EWS 1 2000 | 4,3 | 50 | 40 | 2,67 | 19,6 | 775 | 762 | 31 | - | - | - | - | - |
| | | 60 | 50 | 3,44 | 31,8 | | 1474 | 60 | - | - | - | - | - |
| | | 70 | 60 | 4,3 | 19,6 | | 1229 | 50 | 2,37 | 16 | 775 | 946 | 55 |
| | | 80 | 70 | 3,78 | 36,8 | | 2162 | 88 | 4,2 | 43,2 | 775 | 1685 | 98 |

*berechnet auf den oberen Fühler